



# Tourbière de Rey (Identifiant national : 730003012)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0768)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Talhoet Samuel (Ligue pour la protection des oiseaux - Délégation de l'Aveyron), - 730003012, Tourbière de Rey. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730003012.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Talhoet Samuel (Ligue pour la protection des oiseaux - Délégation de l'Aveyron)

Centroïde calculé : 573824°-1939613°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/05/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 20/05/2010

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Aveyron
- Commune : Villeneuve (INSEE : 12301)

### 1.2 Superficie

20,08 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 334

Maximale (mètre): 349

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF se trouve à l'extrémité ouest du département, dans le secteur géographique du causse de Villeneuve. Elle se situe dans une dépression marneuse liasique à l'aval du vallon aveugle du ruisseau du Rey. La tourbière de Rey est une tourbière alcaline, constituée en grande partie de roselières sèches ou inondées, de mégaphorbiaies et de boisements humides. Cette zone fait partie du réseau Natura 2000.

Les roselières sont extrêmement rares en Aveyron. La tourbière de Rey constitue la seule vraie roselière de l'Aveyron et la plus importante roselière alcaline de la région Midi-Pyrénées. Plusieurs habitats déterminants y sont présents : bois de frênes et d'aulnes à hautes herbes, phragmitaies inondées et phragmitaies sèches, végétation à *Cladium* de tourbière, tourbières basses à *Carex nigra*, *Carex canescens* et *Carex echinata*. Ces zones humides représentent un lieu d'hivernage pour l'avifaune, et abritent de nombreuses espèces de libellules.

L'intérêt floristique est très important sur le site puisque de nombreuses espèces protégées et caractéristiques des milieux humides y ont été recensées. Une orchidée est protégée au niveau national : la Spiranthe d'été (*Spiranthes aestivalis*), tandis que 4 autres plantes sont protégées au niveau régional : le Carex à deux nervures (*Carex binervis*), le Marisque (*Cladium mariscus*), la Gymnadénie odorante (*Gymnadenia odoratissima*) et l'Utriculaire commune (*Utricularia vulgaris*). Enfin, une autre orchidée est protégée dans le département de l'Aveyron : l'Épipactis des marais (*Epipactis palustris*). En dehors des espèces protégées, plusieurs autres taxons sont jugés rares à très rares en Aveyron : la Laïche écailleuse (*Carex viridula*), l'Écuelle d'eau (*Hydrocotyle vulgaris*) ou encore la Germandrée des marais (*Teucrium scordium*). Enfin, signalons la présence sur le site du Potamot coloré (*Potamogeton coloratus*), dont le site est l'une des très rares stations régionales. Il donne un intérêt particulier aux écoulements du site. Ce site est également très intéressant pour les oiseaux, mais surtout connu en période hivernale par les ornithologues. Chaque hiver, depuis au moins 1996, un dortoir de Busard Saint-Martin est présent, celui-ci ayant regroupé au maximum huit individus simultanément. À l'inverse de la période hivernale, le site est assez mal connu actuellement des ornithologues en période de nidification. Le Pic mar se reproduit dans les boisements du site et à proximité. Des espèces comme la Rousserolle effarvate ou la Rousserolle turdoïde se reproduisaient dans les années 1980 sur la tourbière de Rey. Pour la première, la dernière observation remonte à mai 1997 tandis que pour la Rousserolle turdoïde, aucune observation n'y a été réalisée depuis les années 1980. Si ces deux passereaux paludicoles y sont encore présents, il s'agirait du seul site de nidification dans le département de l'Aveyron. Des prospections complémentaires concernant les mammifères pourraient peut-être permettre de recenser des espèces peu communes en Aveyron, comme le Campagnol amphibie ou la Crossope aquatique. Les zones d'eau libre ou le lavoir présent en bord de route permettent la reproduction de plusieurs espèces d'amphibiens comme le Crapaud calamite, la Grenouille agile, la Salamandre tachetée ou encore le Triton marbré. Des prospections complémentaires seraient nécessaires pour préciser les espèces d'odonates présentes sur ce site. De tels milieux abritent habituellement diverses espèces d'intérêt patrimonial. L'un des intérêts faunistiques majeurs du site est son très riche peuplement malacologique, dont 2 mollusques déterminants. Il s'agit d'abord de *Vertigo moulinsiana*, petit mollusque aquatique d'intérêt communautaire et protégé en France. Celui-ci se rencontre essentiellement dans les marais alcalins, où il recherche une végétation haute et dense, et des sols inondés. Ce site abrite également *Vallonia enniensis*, minuscule escargot terrestre qui semble en limite d'aire dans l'Aveyron, seul département où l'espèce est connue en Midi-Pyrénées.

La roselière peut potentiellement attirer de nombreux oiseaux de passage pour des haltes migratoires. Ainsi, cinq Rémiz pendulines ont été observées en octobre 2000 au cours de leur migration post-nuptiale. Des espèces comme la Bécassine des marais, le Héron pourpré, le Gorgebleue à miroir... utilisent probablement le site comme halte migratoire. En hiver, la roselière abrite également des dortoirs hivernaux de Pipit farlouse et de Bruant des roseaux. Il s'agit aussi du seul site aveyronnais où le Râle d'eau est régulier en période hivernale.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Chasse
- Exploitations minières, carrières

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Faciès de dissolution et hydrographie souterraine
- Plaine, bassin

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ecologique</li><li>- Amphibiens</li><li>- Oiseaux</li><li>- Ptéridophytes</li><li>- Phanérogames</li></ul>		

### Commentaire sur les intérêts

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Formations végétales, étages de végétation

### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le zonage prend en compte l'ensemble de la tourbière de Rey et les milieux qui lui sont associés. La limite du site est donc fixée par la nature des milieux (habitats et végétation différents).

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

### Commentaire sur les facteurs

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Reptiles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.1 <i>Landes humides</i>			5	
	37.8 <i>Mégaphorbiaies alpines et subalpines</i>			5	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			3	
	54.42 <i>Tourbières basses à Carex nigra, C. canescens et C. echinata</i>		Informateur : AMBA (Neyer)	30	1994 - 1994
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>			8	
	53.111 <i>Phragmitaies inondées</i>		Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard)	15	1995 - 1995

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.112 <i>Phragmitaies sèches</i>		Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard)	10	1995 - 1995
	53.31 <i>Cladiaies des bas-marais</i>		Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard, Neyer)	5	1994 - 1994
	54.2 <i>Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)</i>			5	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			2	
	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>			10	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	459628	<i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768)	<i>Crapaud calamite</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Aveyron (Andrieu Thierry, Cartier Gilles, Glotin Alexandra, Talhoet Samuel)		10	10	2004 - 2004
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Aveyron (Cahors Sébastien)		1	1	2008 - 2008
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Aveyron (Andrieu Thierry, Cartier Gilles, Glotin Alexandra, Talhoet Samuel)		1	1	2003 - 2004
	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	<i>Triton marbré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Aveyron (Andrieu Thierry, Cartier Gilles, Glotin Alexandra, Talhoet Samuel)		2	2	2004 - 2004
Mollusques	162960	<i>Vallonia enniensis</i> (Gredler, 1856)	<i>Vallonie des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1999 - 1999
	64141	<i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849)	<i>Vertigo de Des Moulins</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain), Souque L.		1	1	1999 - 2002
Oiseaux	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	<i>Rousserolle effarvate</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire GEODE (UMR 5602) (Alet Bernard)		1	1	1988 - 1988
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Aveyron (Cartier Gilles)		7	7	1996 - 2005
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Aveyron		1	1	1998 - 1998
Phanérogames	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	<i>Brome en grappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Prud'homme François)				2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	132695	<i>Carex elata</i> subsp. <i>elata</i> All., 1785		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)				2003 - 2003
	145237	<i>Carex viridula</i> var. <i>elator</i> (Schtdl.) Crins, 1989	<i>Laïche écailleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas, Prud'homme François)	Faible			2005 - 2008
	91823	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809	<i>Marisque, Cladium des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard, Neyer ), CNBPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas, Prud'homme François)	Faible			1994 - 2008
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard)				1995 - 2005
	100614	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich., 1817	<i>Gymnadenie odorante, Orchis odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard)				1995 - 2005
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	<i>Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), CNBPMP (Gire Lionel, Prud'homme François)		11	100	1995 - 2008
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	<i>Trèfle d'eau, Ményanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard, Neyer )				1994 - 2005
	115237	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813	<i>Potamot des tourbières alcalines, Potamot coloré, Potamot rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Prud'homme François)				2008 - 2008
	126034	<i>Teucrium scordium</i> L., 1753	<i>Gemmandrée des marais, Chamaraz, Gemmandrée d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), CNBPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas, Prud'homme François)				1995 - 2008
Ptéridophytes	96519	<i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753	<i>Prêle des eaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Neyer ), CNBPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas, Prud'homme François)				1994 - 2008



## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) <i>W.D.J.Koch, 1824</i>	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard)				1995 - 2005

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
459628	<i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Gastéropodes	64141	<i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Bertrand A.	2002	Statut et conservation de <i>Vertigo angustior</i> et <i>Vertigo moulinsiana</i> dans le nord de la région Midi-Pyrénées (Aveyron, Lot, Tarn et Tarn et Garonne)
	Espaces Naturels de Midi-Pyrénées - conservatoire régional	1999	Les tourbières de Midi-Pyrénées : comment les conserver ? Espaces Naturels de Midi-Pyrénées, programme life tourbières de France. 116 p.
Informateur	AMBA (Bernard Christian)		
	AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard)		
	AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard)		
	AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas, Prud'homme François)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard), CBNPMP (Gire Lionel, Prud'homme François)		
	AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard, Neyer)		
	AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard, Neyer )		
	AMBA (Bernard Christian, Briane Gérard, Neyer ), CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas, Prud'homme François)		
	AMBA (Briane Gérard)		
	AMBA (Neyer)		
	AMBA (Neyer)		
	AMBA (Neyer ), CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas, Prud'homme François)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas, Prud'homme François)		
	CBNPMP (Gire Lionel, Prud'homme François)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (personne morale)		
	CBNPMP (Prud'homme François)		
	CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain), Souque L.		
	Laboratoire GEODE (UMR 5602) (Alet Bernard)		
	Laboratoire GEODE (UMR 5602) (Alet Bernard)		
	LPO Aveyron		
	LPO Aveyron (Andrieu Thierry, Cartier Gilles, Glotin Alexandra, Talhoet Samuel)		
	LPO Aveyron (Cahors Sébastien)		
	LPO Aveyron (Cartier Gilles)		
	LPO Aveyron (personne morale)		
	LPO Aveyron (Talhoet Samuel)		